

Kinder-Sommer-Uni 2021 in Osttirol



Juhu - es geht wieder los! Wir freuen uns sehr, dass wir am Montag, den 12. Juli 2021 mit der Kinder-Sommer-Uni Osttirol starten!


Kontakt und Informationen: Julia Außersteiner (Campus Technik Lienz), Telefonnummer: 0512/507-37181, E-Mail: FSS-Lienz@uibk.ac.at

Die Online-Anmeldung für alle Veranstaltungen beginnt am **28. Juni 2021 (08.00 Uhr)** unter <https://www.c-t-l.at/uni-lienz/sommeruni>.
Vorbehaltlich Druckfehler!



Programm Osttirol / Campus Technik Lienz

LV-Nr.	Was?	Wo?	Kursbeschreibung	Kooperation & sonstige Informationen
1	<p>Mo, 12.07.2021 09:00 - 12:00 Uhr</p> <p>Bau einer Papierrakete</p> <p>8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Warum fliegt eine Rakete? Raketen befördern Satelliten in die Erdumlaufbahn, Fahrzeuge zum Mond und Mars und Astronauten in den Weltraum. Wir basteln uns mit Papier und Klebeband eine Rakete und treten gegeneinander an. Worauf muss man achten, damit sie besonders weit oder hoch fliegen kann? Zum Abschluss nehmen wir die Flugbahn einer vorbereiteten Rakete auf.</p>	<p>Division für Mechatronik</p>
2	<p>Mo, 12. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr</p> <p>Bau einer Papierrakete</p> <p>8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Warum fliegt eine Rakete? Raketen befördern Satelliten in die Erdumlaufbahn, Fahrzeuge zum Mond und Mars und Astronauten in den Weltraum. Wir basteln uns mit Papier und Klebeband eine Rakete und treten gegeneinander an. Worauf muss man achten, damit sie besonders weit oder hoch fliegen kann? Zum Abschluss nehmen wir die Flugbahn einer vorbereiteten Rakete auf.</p>	<p>Division für Mechatronik</p>
3	<p>Di, 13. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr</p> <p>In Stein gemeißelt! Die Handwerkskunst der Specksteinbearbeitung</p> <p>8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>08:50 Uhr Innenhof Schloss Bruck, Schlossberg 1, 9900 Lienz</p>	<p>Mineralien sind seit Menschengedenken ein beliebter Werkstoff. So wurden einerseits Gebrauchsgegenstände wie Werkzeuge und Pfeilspitzen daraus gefertigt, andererseits aber auch Kunst- und Kultobjekte wie Skulpturen, Amulette und Glücksbringer.</p> <p>Begib dich mit uns auf eine Reise durch die historische, wissenschaftliche und mythologische Vergangenheit der Mineralien und stelle dir auf Schloss Bruck deinen ganz persönlichen Glücksbringer aus Speckstein her.</p>	
4	<p>Di, 13. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr</p> <p>In Stein gemeißelt! Die Handwerkskunst der Specksteinbearbeitung</p> <p>8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>13:20 Uhr Innenhof Schloss Bruck, Schlossberg 1, 9900 Lienz</p>	<p>Mineralien sind seit Menschengedenken ein beliebter Werkstoff. So wurden einerseits Gebrauchsgegenstände wie Werkzeuge und Pfeilspitzen daraus gefertigt, andererseits aber auch Kunst- und Kultobjekte wie Skulpturen, Amulette und Glücksbringer.</p> <p>Begib dich mit uns auf eine Reise durch die historische, wissenschaftliche und mythologische Vergangenheit der Mineralien und stelle dir auf Schloss Bruck deinen ganz persönlichen Glücksbringer aus Speckstein her.</p>	
5	<p>Mi, 14. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr</p> <p>Schau genau - wir sind nicht allein: Tieren und Pflanzen auf der Spur</p> <p>7 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Du begibst dich, begleitet von einer Biologin, auf Spurensuche nach Tieren und Pflanzen rund um Lienz, und entdeckst dabei Lebewesen in Wiese, Wald und Bach, die du sonst vielleicht links liegen lässt. Tolle Spiele, interessante Geschichten und kreative Naturkunst sorgen dafür, dass dir dabei garantiert nicht langweilig wird.</p>	<p>Mag. Petra Heinz-Prugger</p>

6	Mi, 14. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr Schau genau - wir sind nicht allein: Tieren und Pflanzen auf der Spur 7 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro	Ort/Treffpunkt: 13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz	Du begibst dich, begleitet von einer Biologin, auf Spurensuche nach Tieren und Pflanzen rund um Lienz, und entdeckst dabei Lebewesen in Wiese, Wald und Bach, die du sonst vielleicht links liegen lässt. Tolle Spiele, interessante Geschichten und kreative Naturkunst sorgen dafür, dass dir dabei garantiert nicht langweilig wird.	Mag. Petra Heinz-Prugger
7	Do, 15. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr Schrankalarm 8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro	Ort/Treffpunkt: 08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz	Sensoren sind mehr und mehr in unserer Umgebung im Einsatz: die automatische Straßenampel, die Schiebetür beim Supermarkt oder die Gestensteuerung der Radiolautstärke bei modernen Autos. Wir starten mit einer Entdeckungsreise welche Sensoren in unserer Umgebung eingesetzt werden und basteln uns einen batteriebetriebenen Sensor, der beim Öffnen deines Schanks Alarm schlägt.	Division für Mechatronik
8	Do, 15. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr Schrankalarm 8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro	Ort/Treffpunkt: 13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz	Sensoren sind mehr und mehr in unserer Umgebung im Einsatz: die automatische Straßenampel, die Schiebetür beim Supermarkt oder die Gestensteuerung der Radiolautstärke bei modernen Autos. Wir starten mit einer Entdeckungsreise welche Sensoren in unserer Umgebung eingesetzt werden und basteln uns einen batteriebetriebenen Sensor, der beim Öffnen deines Schanks Alarm schlägt.	Division für Mechatronik
9	Fr, 16. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr Auf den Spuren der Mechatronik 9 - 13 Jahre Kosten: 4 Euro	Ort/Treffpunkt: 08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz	In diesem Kurs werden zwei Teilbereiche der Mechatronik ein wenig erörtert. Für den Teilbereich der Elektronik werden wir mit einem Lötgerät elektrische Bauteile auf einer Platine zu einer Schaltung verlöten. Im mechanischen Teil begeben wir uns auf die Spuren von Leonardo da Vinci und werden eine leicht abgewandelte Version eines seiner Katapulte bauen. Zum Abschluss werden wir einen kleinen Wettbewerb mit den gebauten Katapulten veranstalten.	
10	Fr, 16. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr Auf den Spuren der Mechatronik 9 - 13 Jahre Kosten: 4 Euro	Ort/Treffpunkt: 13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz	In diesem Kurs werden zwei Teilbereiche der Mechatronik ein wenig erörtert. Für den Teilbereich der Elektronik werden wir mit einem Lötgerät elektrische Bauteile auf einer Platine zu einer Schaltung verlöten. Im mechanischen Teil begeben wir uns auf die Spuren von Leonardo da Vinci und werden eine leicht abgewandelte Version eines seiner Katapulte bauen. Zum Abschluss werden wir einen kleinen Wettbewerb mit den gebauten Katapulten veranstalten.	
11	Mo, 19. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr Ha-zwei-Oooh! 7 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro	Ort/Treffpunkt: 08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz	Die Kinder spannen mit vielen Versuchen und einer Menge Anschauungsmaterial einen Bogen vom "Blauen Planeten" über den Wasserkreislauf bis hin zur "Wasserkraft". Dabei wird auch ein Überblick über alle Energieträger und die Ziele des Landes Tirol geboten.	
12	Mo, 19. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr Ha-zwei-Oooh! 7 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro	Ort/Treffpunkt: 13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz	Die Kinder spannen mit vielen Versuchen und einer Menge Anschauungsmaterial einen Bogen vom "Blauen Planeten" über den Wasserkreislauf bis hin zur "Wasserkraft". Dabei wird auch ein Überblick über alle Energieträger und die Ziele des Landes Tirol geboten.	

13	<p>Di, 20. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr</p> <p>Elektronischer Würfel</p> <p>10 - 14 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Was ist eine Zufallszahl? Es gibt viele Antworten dazu. Wir bauen uns einen LED Würfel, der Zufallszahlen erzeugt. Wir werden alle notwendigen Bauteile auf eine Leiterplatte löten und den Würfel anschließend in Betrieb nehmen.</p>	
14	<p>Di, 20. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr</p> <p>Elektronischer Würfel</p> <p>10 - 14 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Was ist eine Zufallszahl? Es gibt viele Antworten dazu. Wir bauen uns einen LED Würfel, der Zufallszahlen erzeugt. Wir werden alle notwendigen Bauteile auf eine Leiterplatte löten und den Würfel anschließend in Betrieb nehmen.</p>	
15	<p>Mi, 21. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr</p> <p>Elektronischer Würfel</p> <p>10 - 14 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Was ist eine Zufallszahl? Es gibt viele Antworten dazu. Wir bauen uns einen LED Würfel, der Zufallszahlen erzeugt. Wir werden alle notwendigen Bauteile auf eine Leiterplatte löten und den Würfel anschließend in Betrieb nehmen.</p>	
16	<p>Mi, 21. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr</p> <p>Elektronischer Würfel</p> <p>10 - 14 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Was ist eine Zufallszahl? Es gibt viele Antworten dazu. Wir bauen uns einen LED Würfel, der Zufallszahlen erzeugt. Wir werden alle notwendigen Bauteile auf eine Leiterplatte löten und den Würfel anschließend in Betrieb nehmen.</p>	
17	<p>Do, 22. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr</p> <p>Girls only / Anfängerinnen Lego WeDo 2.0 Roboter bauen und mit iPads programmieren</p> <p>8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Du wirst vielleicht deinen ersten Roboter mit Lego-Teilen, Motoren und Sensoren bauen und dann mit dem iPad programmieren. Zuerst werden kurz die Bauteile (Motor, Sensoren, Smarthub) und deren Programmierung mittels iPads erklärt. Dann geht es ans Bauen und Programmieren von Robotern nach eigenen Ideen oder nach Vorlagen.</p>	<p>Ing. Andreas Bellony, BEd</p>
18	<p>Do, 22. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr</p> <p>Girls only / Fortgeschrittene Lego WeDo 2.0 Roboter bauen und mit iPads programmieren</p> <p>8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Mit Lego-Teilen, Motoren und Sensoren bauen wir Roboter und programmieren diese mit dem iPad. Zuerst werden kurz die Bauteile (Motor, Sensoren, Smarthub) und deren Programmierung mittels iPads wiederholt. Dann geht es ans Bauen und Programmieren von Robotern nach eigenen Ideen oder nach Vorlagen.</p>	<p>Ing. Andreas Bellony, BEd</p>
19	<p>Fr, 23. Juli 2021 09:00 - 12:00 Uhr</p> <p>Anfänger Lego WeDo 2.0 Roboter bauen und mit iPads programmieren</p> <p>8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>08:50 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Du wirst vielleicht deinen ersten Roboter mit Lego-Teilen, Motoren und Sensoren bauen und dann mit dem iPad programmieren. Zuerst werden kurz die Bauteile (Motor, Sensoren, Smarthub) und deren Programmierung mittels iPads erklärt. Dann geht es ans Bauen und Programmieren von Robotern nach eigenen Ideen oder nach Vorlagen.</p>	<p>Ing. Andreas Bellony, BEd</p>
20	<p>Fr, 23. Juli 2021 13:30 - 16:30 Uhr</p> <p>Fortgeschrittene Lego WeDo 2.0 Roboter bauen und mit iPads programmieren</p> <p>8 - 12 Jahre Kosten: 4 Euro</p>	<p>Ort/Treffpunkt:</p> <p>13:20 Uhr vor dem Haupteingang, Campus Technik Lienz, Linker Iselweg 21, 9900 Lienz</p>	<p>Mit Lego-Teilen, Motoren und Sensoren bauen wir Roboter und programmieren diese mit dem iPad. Zuerst werden kurz die Bauteile (Motor, Sensoren, Smarthub) und deren Programmierung mittels iPads wiederholt. Dann geht es ans Bauen und Programmieren von Robotern nach eigenen Ideen oder nach Vorlagen.</p>	<p>Ing. Andreas Bellony, BEd</p>